



TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E=1:200.000

Escala = 1:200.000

CRITERIOS DE CLASIFICACION						
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS	PROBLEMAS "TIPO" EXISTENTES	CONCURRENCIA DE 2 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA DE 3 PROBLEMAS "TIPO"	CONCURRENCIA DE 4 PROBLEMAS "TIPO"	PROBLEMAS GEOTECNICOS
Muy favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	De capacidad de Carga
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	De Asientos
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Presencia de Yesos
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	
Muy desfavorables						

LEYENDA			
C. CONSTRUCTIVAS FAVORABLES		C. CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	
Problemas de tipo geomorfológico	Problemas de tipo geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)
Problemas de tipo geomorfológico e hidrológico	Problemas de tipo geomorfológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)
Problemas de tipo hidrológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo litológico y geotécnico (p.d.)

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	I ₁	El Area corresponde a la depresión del Guadalquivir, rellena de materiales terciarios modernos. Está constituida por margas grises y calizas cristalinas blancas. Morfológicamente es una zona de topografía suave, alomada. El Area se considera estable, con drenaje aceptable por fisuración y permeabilidad media. Sus condiciones mecánicas son de magnitud media.
	I ₂	El Area constituye el relleno de las zonas deprimidas en el dominio prebético. Está constituida por margas, calizas, arcillas, arenas y areniscas. Presenta topografías suaves, con pequeñas lomas y resaltes. El Area es estable en general, con drenaje aceptable y permeabilidad media por fisuración o porosidad intergranular. Sus condiciones mecánicas son de magnitud media.
	I ₃	El Area constituye la Sierra de Segura y su prolongación hasta el embalse de la Fuensanta. Está constituida por una serie calco-margas y otra detrítica. Morfológicamente es una zona de topografía suave, con resaltes en los tramos calizos. El Area es estable, con capacidad de carga de media a alta y asentamientos de magnitud media.
II	II ₁	El Area ocupa una banda amplia de dirección NE-SO. Está constituida por una serie calco-dolomítica en escamas y una serie detrítica con yesos. Es estable en sus tramos calizos. Las condiciones de drenaje son buenas por escorrentía y fisuración. Capacidad de carga variable con posibles asentamientos de magnitud media.
	II ₂	El Area ocupa el ángulo nororiental de la Hoja. Está constituida por grandes afloramientos calco-dolomíticos. Se considera estable y sus materiales presentan buena permeabilidad por fisuración o porosidad y drenaje aceptable. Capacidad de carga alta y carencia de asentamientos en las formaciones calizas; características mecánicas medias en los materiales cuaternarios.
III	III ₁	El Area enlaza la Meseta con las unidades prebéticas. Está constituida por areniscas micáceas y margas, a veces yesíferas. Se considera inestable en conjunto, con drenaje deficiente y permeabilidad variable. Su capacidad de carga es baja con posibles asentamientos de magnitud variable.
IV	IV ₁	El Area se sitúa en el ángulo NO de la Hoja. Está formada por una serie pizarrosa-cuarcítica. Es inestable cuando los esfuerzos coinciden con la dirección de pizarrosidad. Sus materiales son impermeables con un drenaje deficiente por escorrentía. Sus condiciones mecánicas son buenas.
	IV ₂	Constituyen el Area las formaciones triásicas que rodean el macizo paleozoico en su cara septentrional. Está formada por conglomerados, areniscas, arenas, dolomías, calizas y margas. El Area en conjunto es estable y sus condiciones de drenaje son buenas con buena permeabilidad. Capacidad de carga de media a alta y carencia de asentamientos.

